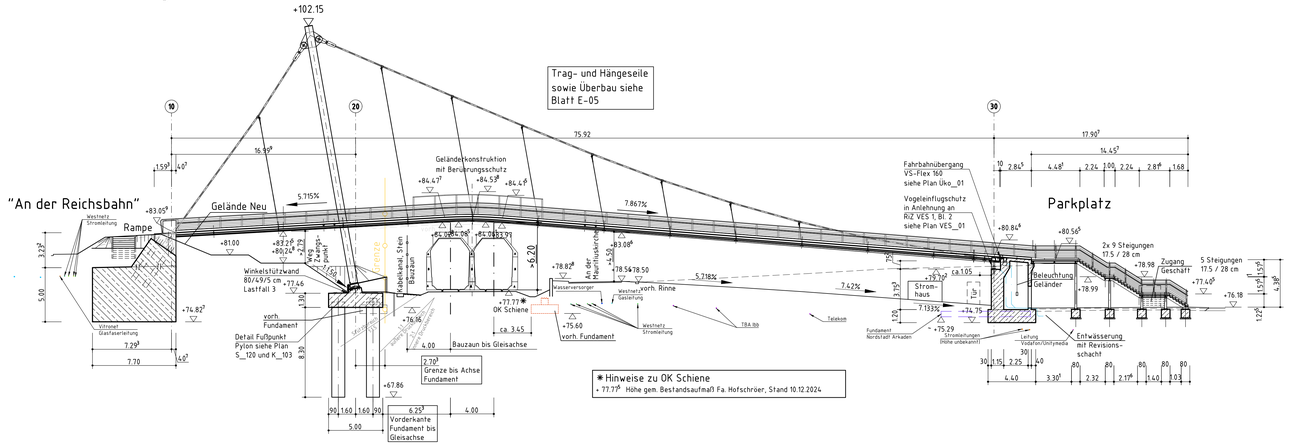
0m 20m 40m M 1:200

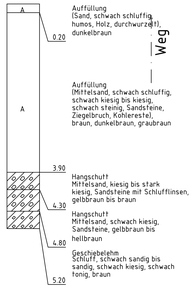
0m 5m 10m M 1:50

Längsschnitt Übersicht M 1:200



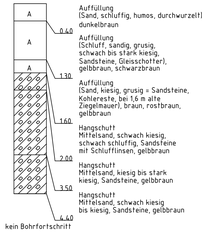
RKB 1 M 1:50

82,94 m NN



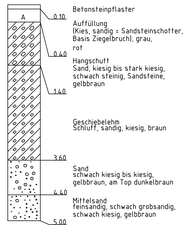
RKB 2 M 1:50

77,52 m NN



RKB 3 M 1:50

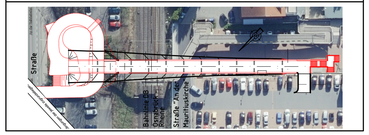
76,28 m NN



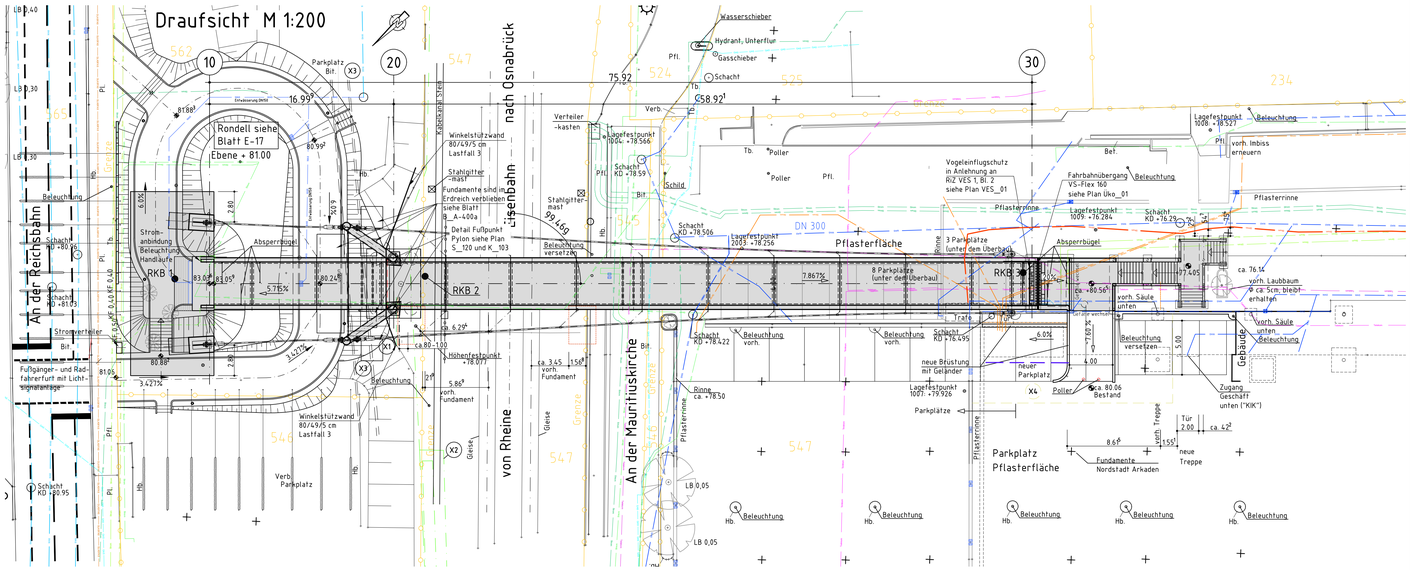
Baustoffangaben

Bauteil:	Beton Festigkeits-klasse	Beton Expositions-klasse	Entwicklung der Beton-festigkeit	Baustahl	Beton-stahl	Spannstahl
						Klasse 1
Überbau Fertigteile	C 35/45	XC4/XD1/XF2/WA	r ≥ 0,30 /0,50	---	B 500 B	---
Überbau Ortbeton	C 30/37	XC4/XD1/XF2/WA	r ≥ 0,30 /0,50	---	B 500 B	---
Überbau Stahl				S355J2+N		
Widerlager Achse 10	C 30/37	XC4/XD2/XF2/XA2/WA	r ≥ 0,30 /0,50	---	B 500 B	---
Fundamente Achse 10	C 30/37	XC2/XD2/XF1/XA2/WA	r ≥ 0,30 /0,50	---	B 500 B	---
Seiteinleitung Achse 10	C 30/37	XC4/XD2/XF2/XA2/WA	r ≥ 0,30 /0,50	---	B 500 B	---
Pfahlkopfpl. Achse 20	C 30/37	XC2/XD2/XF1/XA2/WA	r ≥ 0,30 /0,50	---	B 500 B	---
Pfähle Achse 20	C 30/37	XC2/XD2/XF1/XA2/WA	r ≥ 0,30 /0,50	---	B 500 B	---
Pylon				S355J2+N		
Widerlager Achse 30	C 30/37	XC4/XD1/XF2/XA2/WA	r ≥ 0,30 /0,50	---	B 500 B	---
Fundament Achse 30	C 30/37	XC2/XD2/XF1/XA2/WA	r ≥ 0,30 /0,50	---	B 500 B	---
Sauberkeitsschicht	C 8/10	X0	---	---	---	---
Vorspannung						
Geländer siehe Blatt E-05						
Treppe siehe Blatt E-07						

Übersicht



Draufsicht M 1:200



Legende

- (X1) Kabel gemäß Suchschachtung Plan vom 20.04.20
- (X2) Kabel gemäß Leitungsplan
- (X3) alter Stollenbach, genaue Lage ist nicht bekannt
- X4 Pflasterfläche Parkplatz erneuern
- Abbruch
- Grundstücksgrenzen
- neues Bauwerk

Leitungsbestand:

Leitungen dürfen nur nach vorheriger Abstimmung mit dem jeweiligen Betreiber umgelegt oder gekappt werden.

Leitungen nur nachrichtlich dargestellt !

Genaue Lage ist vor Beginn der Bauarbeiten in Abstimmung mit den Betreibern und dem AG durch Querschläge, Suchschachtungen o.ä. örtlich festzustellen.

- Gasleitung, Fa. SWTE Netz GmbH & Co.KG
  Fa. Westnetz
- Telekommunikation, Fa. Telekom
- Telekommunikation
  Fa. Vodafone, Fa. Unitymedia
- Stromleitung, Fa. SWTE Netz GmbH & Co.KG, Ibbenbüren, Fa. Westnetz, NYY-J 10
- Stromleitung, Fa. SWTE Netz GmbH & Co.KG, Ibbenbüren, Fa. Westnetz, 10 NA2XSY 185
- Stromleitung, Fa. SWTE Netz GmbH & Co.KG, Ibbenbüren, Fa. Westnetz, NAYY-J 150
- Stromleitung, Fa. SWTE Netz GmbH & Co.KG, Ibbenbüren, Fa. Westnetz, LWL 12x1,0
- Stromleitung, aus vorliegenden Bestands-plänen, genaue Angaben zum Betreiber unbekannt
- Stromleitung, 10KV
- Glasfaserkabel, Fa. Vitronet-z GmbH Essen
- Trinkwasser, Fa. WTL Wasserversorgungs-verband Tecklenburger Land, Ibbenbüren
- Abwasser, Fa. WTL Wasserversorgungs-verband Tecklenburger Land, Ibbenbüren

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahl - Verbund selbstverankerte Hängebrücke
Einwirkungen	DIN EN 1991
Verkehrskategorie n. DIN EN 1991	4
Verkehrsart	Lokalverkehr
Einzelstützenweite (ü)	16.999 m / 58.921 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (ü)	75.92 m
Kleinste Lichte Höhe Bahn	> 6.20 m
Kleinste Lichte Höhe Gehweg	2.738 m
Kleinste Lichte Höhe "An der Mauritiuskirche"	4.58 m
Kreuzungswinkel Bahngleise	99.46 g
Breite zw. Geländern	4.00 m
Brückenfläche (Berechnung siehe Hinweise)	303.68 m²

Hinweise

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 0 und in Windzone 1

Brückenfläche: Achse 10 bis Bahn: 27.75 m × 4.00 m = 111.00 m2
Bahn bis Achse 30: 48.17 m × 4.00 m = 192.68 m2
Gesamt 303.68 m2

Absteckkoordinaten

Pkt.	Y (Rechtswert)	X (Hochwert)
A01	32412534.511	5792866.742
A02	32412522.950	5792854.280
A03	32412482.878	5792811.084

Bezugssysteme
Höhenbezug : DHHN 2016
Lagebezug: ETRS 89 UTM 32

zugehörige Pläne

E-02	Widerlager und Seilanschluss Achse 10
E-03	Fundamente und Pylon Achse 20
E-04	Widerlager Achse 30
E-05	Überbau
E-06	Geländer
E-07	Treppenanlage
E-08	Korrosionsschutz

Index	Änderung	Datum	Zeichen
a	Anhebung der Gradiente im Überbaubereich	01.03.2023	ca

Bestandszeichnung

Für die Richtigkeit der Ausführungsunterlagen verantwortlich

Aufsteller: eberhardt - die ingenieure gbr, Bahnhofstraße 1, 48565 Tecklenburg, Kommunikation: Tel. 05482 - 9999-100, Fax: 05482 - 9999-101, info@eberhardt-ing.de, www.eberhardt-ing.de

Bauausführung: Bauunternehmung Hofschröer GmbH & Co. KG, Alte Haselünner Str. 5, 49808 Lingen

Koordinator: gez. Vogt, 03.03.23 — Ort, Datum, Unterschrift

Projekt-Nr. 04.19 0006

	Datum	Zeichen
Bearb.	Aug. 2022	mdb
Gez.	Aug. 2022	ak
Gepr.	Aug. 2022	mdb

Ort, Datum, Unterschrift: Tecklenburg, den 21.09.2022

Ort, Datum, Unterschrift: gez. Walter, 04.03.23

Stadt Ibbenbüren
FD Tiefbau

Straße: **Nordstadt-Arkaden**

Bauvorhaben: Neubau Fußgängerüberführung

Gemarkung: Ibbenbüren

Bauwerk: Fußgängerüberführung über die Bahnstrecke Osnabrück-Rheine

Blatt-Nr. E-01 a

Projekt-Nr.

Plandarstellung: Übersichtsplan Bauwerk

ASB-Nr. BW-19

Maßstab 1:750; 1:200; 1:50

Einwirkung: DIN EN 1991 — MLC =

Stempel des Prüfingenieurs/der Prüfingenieurin

Zur Bauausführung freigegeben

Die Darstellung stimmt mit der Ausführung überein.

Ausführende Firma
Im Auftrag
gez. Walter, 03.03.25
(Ort, Datum, Unterschrift)

Bauüberwachung
Im Auftrag
(Ort, Datum, Unterschrift)

P:\04_KI\042501_...\ge\105_BIB_E-01_Uebersichtsplan_BB_a.dwg 1.94x.59kb